

Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

Laboratorios de computación salas A y B

Profesor:	Marco Antonio Quintana
Asignatura:	EDA-1
Grupo:	17
No de Práctica(s):	9
Integrante(s):	Menes Pacheco Sebastián Efraín
No. de Equipo de cómputo empleado:	27
No. de Lista o Brigada:	24
Semestre:	2020-2
Fecha de entrega:	5/04/20
Observaciones:	
_	

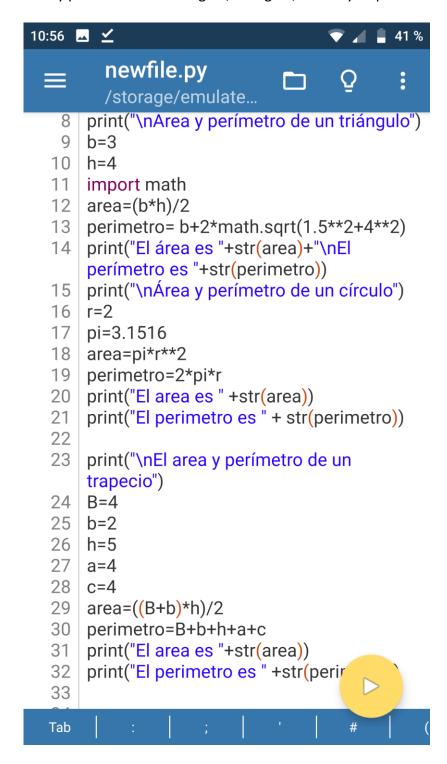
CALIFICACIÓN:

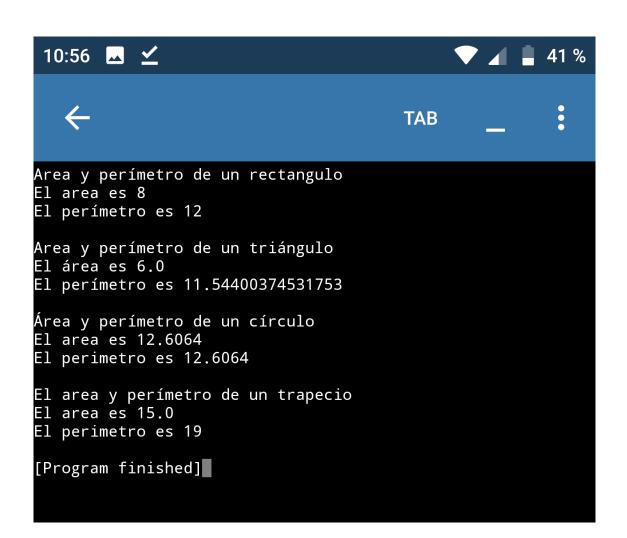
Introducción

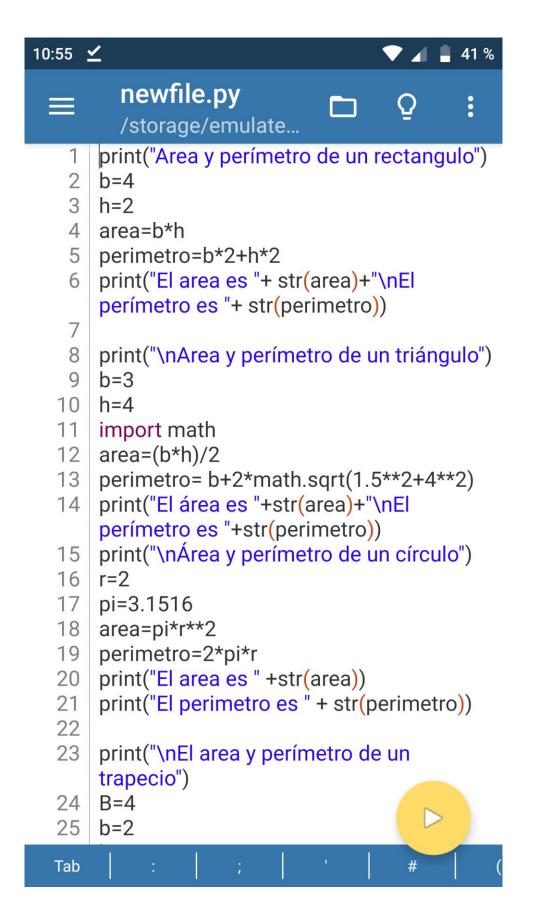
En la práctica 9 correspondiente a introducción a Python, se nos enseñara lo básico empezando desde imprimir carácteres, concantenarlos, cambiar su orden. A continución se verá operadores aritméticos, suma resta, multiplicación y division. Veremos listas, diccionarios y variables globales.

Desarrollo

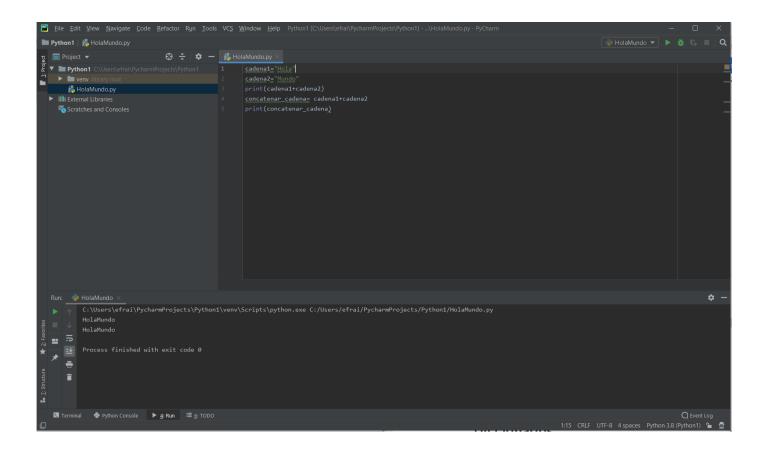
Área y perímetro de rectángulo, triángulo, círculo y trapecio.



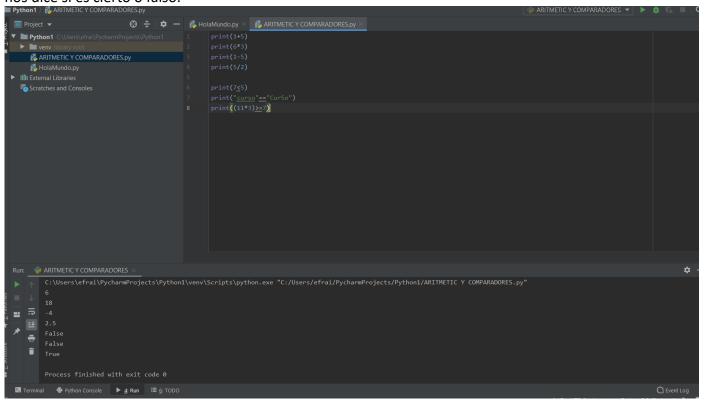


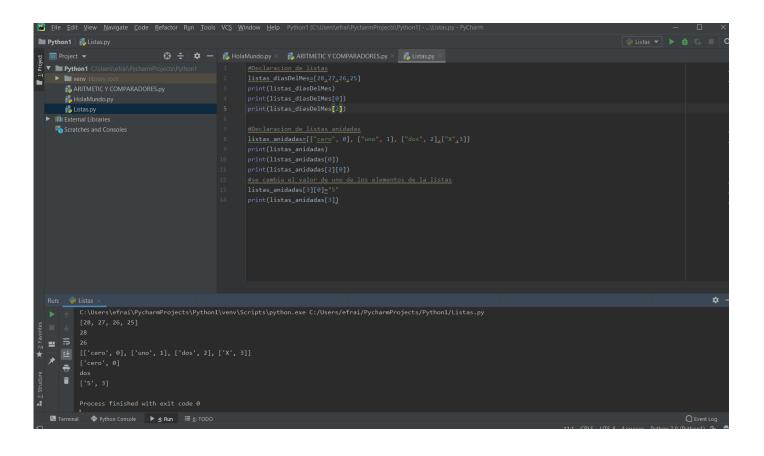


Hola mundo usando cadenas y cadenas concatenadas

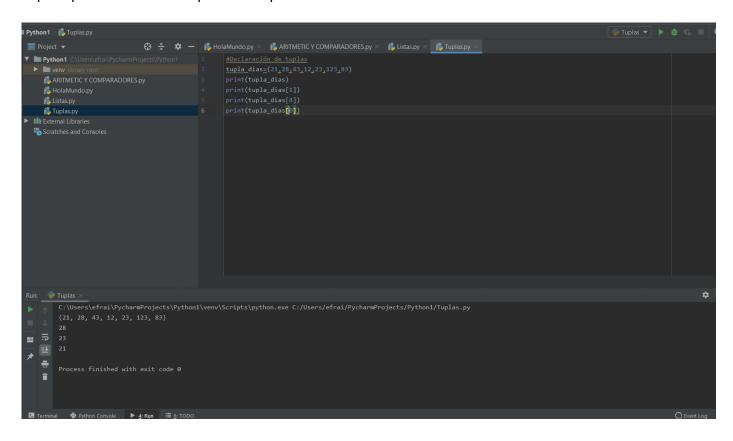


Aquí se hace uso de los operadores aritmeticos y las desigualdades donde podemos ver que el programa nos dice si es cierto o falso.

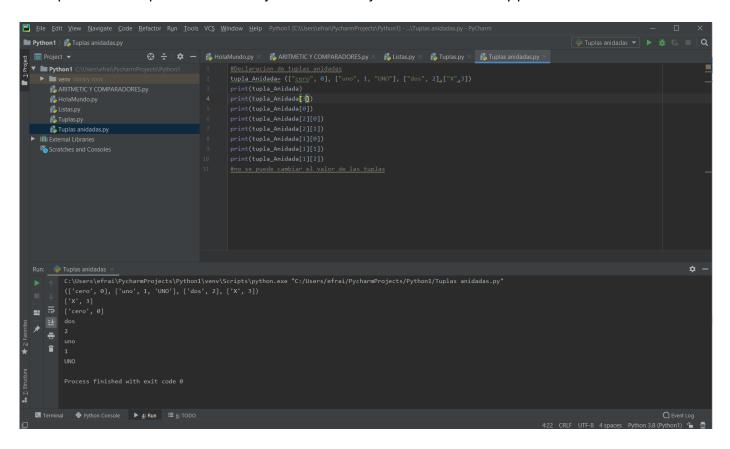




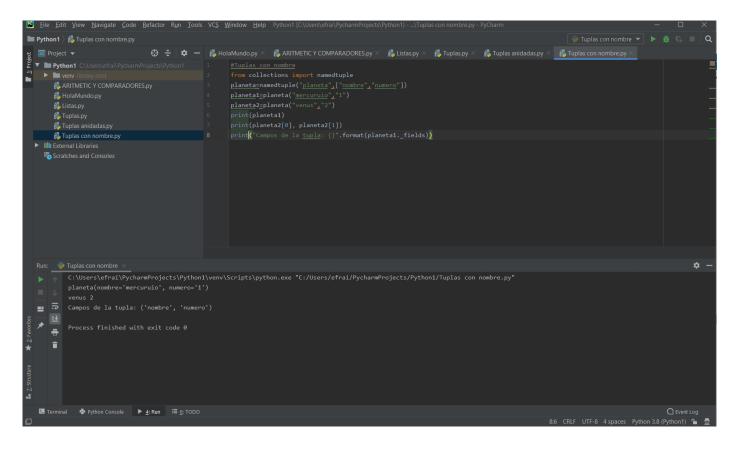
Tuplas que son como listas pero no se pueden cambiar a diferencias de las listas



Las tuplas anidadas para hacer un conjunto de subconjuntos de elementos y poderlos cambiar



Aquí se muestran las tuplas con nombre que es una lista la cual se pueden poner como subcategories

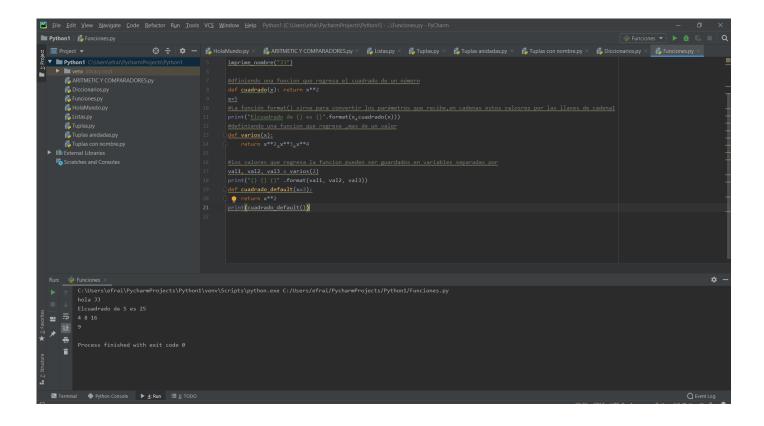


Los diccionarios que nos sirven para hacer un listado de elementos con respectivas categorias como es el caso de los elementos que se nos muestra sun ombre, número que ocupa y su peso. Tambén se pueden modificar estos elementos, agregarlos o cambiarlos con respectivas funciones.

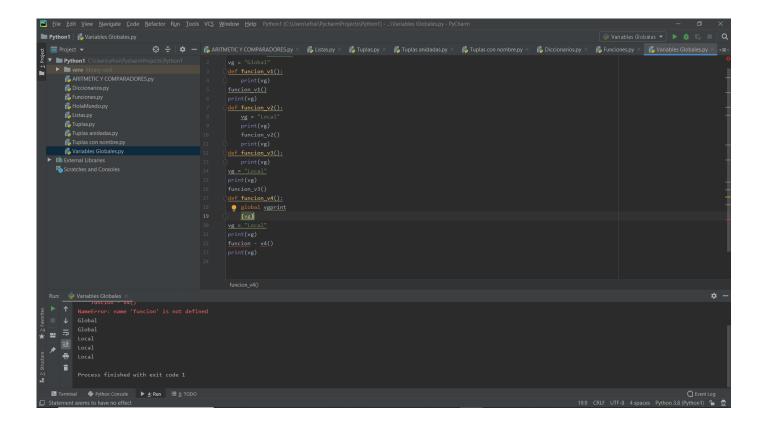
```
Die Edit Ver Narigan Code Betator Run Tode VCS Window Bein Pythoni (ColbergalaulychammProjects)/phoni) - Albectonauricage - Pythoni & Dicconauricage - Pytho
```

```
C:\Users\efrai\PycharmProjects\Python1\venv\Scripts\python.exe C:\Users\efrai\PycharmProjects\Python1\Diccionarios.py
('hidrogeno': 1, 'helio': 2, 'carbon': 6)
1
('hidrogeno': 1, 'helio': 2, 'carbon': 6, 'litio': 3, 'nitrogeno': 8)
('H': ('name': 'Hydrogen', 'number': 1, 'weight': 1.00794), 'He': {'name': 'Helium', 'number': 2, 'weight': 4.002602})
('name': 'Hydrogen', 'number': 1, 'weight': 1.00794)
Hydrogen
1
1.00794
4.3
('name': 'Hydrogen', 'number': 1, 'weight': 4.3, 'gas noble': True}
dict_items([('H', {'name': 'Hydrogen', 'number': 1, 'weight': 4.3, 'gas noble': True}), ('He', {'name': 'Helium', 'number': 2, 'weight': 4.002602})])
dict_keys(['H', 'He'])
Process finished with exit code 0
```

Aquí se nos muestran las funciones



Las variables globales



Conclusión

En general se me hizo una práctica bastante amigable ya que como temenos conocimietos de lenguaje c es mucho más facil entender el lenguaje ya que es muy parecido en las funciones y hasta de alguna manera más simplificado. Cabe destacar que debemos entender bien las funciones y commandos necesarios para realizar las tareas o problemas que se nos presente. Es muy importante como se menciona en la práctica el orden que debe tener porque si no el programa como que no detecta la instrucción.

Biobliografía

https://docs.python.org/3/tutorial/

 $\frac{https://www.jetbrains.com/es-es/pycharm/download/download-thanks.html?platform=windows&code=PCC}{https://www.youtube.com/watch?reload=9&v=DAdRO6ByBoU}$

https://realpython.com/python-ides-code-editors-guide/#eclipse-pydev